

## PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W CIĄGU ULICY PIASKOWEJ I ROLNICZEJ W TRZEBIATOWIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rolnicza, Wiejska, 72-320 Trzebiatów  
INWESTOR : GMINA TRZEBIATÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI

DATA OPRACOWANIA : 2024-01-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-01-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi w ciągu ul. Piaskowej i Rolniczej w Trzebiatowie</b>						
<b>1</b>			<b>GAZOCIĄGI</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	S.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01					
1	analogia		(87,2+54,3+14,5+47,7+18)/1000	km	0,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
2	KNNR 1	S.2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-02					
1			1,2*1*poz.1*1000	m <sup>3</sup>	264,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>264,00</b>
3	KNNR 1	S.2.1	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-01					
1	analogia		poz.2*0,1	m <sup>3</sup>	26,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,40</b>
4	KNNR 1	S.2.1	Ręczne przekopy próbne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-01					
1			38*0,5*0,5*0,5	m <sup>3</sup>	4,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,75</b>
5	KNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01					
1			26	kpl.	26,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
6	KNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01					
1			10	kpl.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45231220-3</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie gazociągów</b>			
7	KNR-W 2-19	S.3.1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach	m		
d.1.	0301-08					
2			87,2	m	87,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,20</b>
8	KNR-W 2-19	S.3.1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
d.1.	0301-06					
2			54,3	m	54,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,30</b>
9	KNR-W 2-19	S.3.1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
d.1.	0301-04					
2			14,5	m	14,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,50</b>
10	KNR-W 2-19	S.3.1	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm	m		
d.1.	0306-06					
2			8,5	m	8,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
11	KNR-W 2-19	S.3.1	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm	m		
d.1.	0306-04					
2			10,5	m	10,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
12	KNR-W 2-19	S.3.1	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
d.1.	0306-02					
2			11	m	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
13	KNR-W 2-19	S.3.1	Rury ochronne dwudzielne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m		
d.1.	0306-08					
2			47,7	m	47,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,70</b>
14	KNR-W 2-19	S.3.1	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.		
d.1.	0302-04					
2			3	poł.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-19 d.1. 0302-02 2	S.3.1	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
			3	poł.	3,00	
					RAZEM	3,00
16	KNR-W 2-19 d.1. 0302-08 2	S.3.1	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
			4	poł.	4,00	
					RAZEM	4,00
17	KNR-W 2-19 d.1. 0303-08 2	S.3.1	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
18	KNR-W 2-19 d.1. 0303-06 2	S.3.1	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
19	KNR-W 2-19 d.1. 0303-04 2	S.3.1	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-19 d.1. 0204-06 2	S.3.1	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			3+3	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
21	KNR-W 2-19 d.1. 0204-05 2	S.3.1	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			3+2	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
22	KNR-W 2-19 d.1. 0215-01 2	S.3.1	Przylączya domowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
23	KNR-W 2-19 d.1. 0220-02 2 analogia	S.3.1	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przylączy domowych	m		
			33,6	m	33,60	
					RAZEM	33,60
24	KNR-W 2-19 d.1. 0220-01 2 analogia	S.3.1	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przylączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-19 d.1. 0211-02 2 analogia	S.3.1	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
			147,2	m	147,20	
					RAZEM	147,20
26	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	S.3.1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			87,2+54,3+14,5	m	156,00	
					RAZEM	156,00
27	KNR-W 2-19 d.1. 0301-10 2 analogia	S.3.1	Demontaż istniejących gazociągów z wywozem do gazowni w Gryficach	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
28	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.5	kpl.	26,00	
					RAZEM	26,00

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3	KNR-W 2-18 0901-06	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  poz.6	kpl.  kpl.	  10,00	
					RAZEM	10,00
30 d.1. 3	KNNR 1 0214-03	S.2.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.2+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  295,15	
					RAZEM	295,15